

ENUNCIADO

Enara, María y Ziortza son profesoras. Imparten las asignaturas de matemáticas, euskera, español, geografía e historia. Se sabe, además, que:

1. María no sabe qué es un ángulo.
2. Enara es el única que sabe dónde están las Montañas Rocosas.
3. Ninguna de las asignaturas se imparte entre tres personas.
4. Una asignatura puede ser impartida por dos personas.
5. Cada persona enseña tres asignaturas.
6. Ziortza es bilingüe. Domina perfectamente estos dos idiomas.

¿Qué asignaturas imparten Enara, María y Ziortza?

SOLUCIÓN

Según **2**. Enara es la única que enseña geografía. Así, María y Ziortza no son profesoras de geografía.

Por **1**. María no es profesora de matemáticas. Como cada una enseña tres asignaturas (como afirma **5**.) y María no imparte ni geografía ni matemáticas, solo puede enseñar euskera, español e historia.

Según **6**. Ziortza es profesora de euskera y español. Como María y Ziortza imparten euskera y español, (teniendo en cuenta **3**.) Enara no puede ya enseñar ni euskera ni español. Así que Enara debe ser profesora de geografía, matemáticas e historia.

Como Enara y María enseñan ambas la asignatura de historia (de nuevo por **3**.) Ziortza no puede ya impartir historia (y ya sabíamos que no enseña geografía), así que es profesora de matemáticas, euskera y español.

En resumen

- Enara enseña geografía, matemáticas e historia,
- María enseña euskera, español e historia, y
- Ziortza enseña matemáticas, euskera y español.